MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DLP 21-6-91 ISSN 0994-9903





BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
RHÔNE-ALPES

165, rue Garibaldi - Bâtiment B - B.P. 3202 - 69401 LYON Cédex 03 ☎ 78.63.25.65

Viticulture
Bas-Vivarais

Abonnement annuel : 180 Frs - Régisseur Recettes DRAF Rhône-Alpes

Bulletin n° 11 - 17 Juin 1991

MILDIOU, BLACK-ROT, OIDIUM : Maintenez une protection soignée
BOTRYTIS : Risques moins importants
CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DOREE : 1er traitement des vignes concernées
CICADELLES DES GRILLURES, ACARIENS : A surveiller régulièrement
Listes des produits utilisables jointes
PRODUITS : Communiqué Procymidone / vins / USA

MILDIOU : Protection soignée de toute la floraison

*** Situation : Stade de grande sensibilité de la vigne**

Un 2ème foyer primaire a été signalé à ST MARCEL D'ARDECHE. La sortie de ces foyers aura probablement été activée par le temps orageux de ces derniers jours. Les pluies de ce week-end, partout où elles ont dépassé 8 à 10 mm, ont provoqué de nouvelles contaminations primaires et des repiquages.

*** Préconisations : Maintien d'une protection soignée**

Les conseils détaillés dans le précédent Bulletin restent valables. Les grappes sont au maximum de leur sensibilité.

LE CONCOURS MILDIOU ATTEND ENCORE DES LAUREATS :
Poursuivez la recherche des foyers primaires

OIDIUM : Grande sensibilité des grappes jusqu'à leur fermeture

Les conseils diffusés dans le dernier bulletin restent valables : protection soignée de toute cette période :
- soufre poudrage 20 à 30 kg/ha sur feuillage sec en pleine floraison pour les viticulteurs équipés ;
- utilisation des pénétrants I.B.S. justifiée à partir du début floraison, cadence 14 jours maxi, 3 à 4 traitements I.B.S. maxi dans la saison.

BLACK-ROT : Grande sensibilité des grappes jusqu'au début véraison

Dans les foyers habituels, les parcelles sensibles ou attaquées en 1990, utilisez un I.B.S. autorisé contre le Black-Rot.

BOTRYTIS : Risques limités

L'utilisation d'un spécifique anti-Botrytis à la chute des capuchons floraux semble rarement justifiée.

Par contre il pourra être judicieux d'ajouter un fongicide traditionnel au traitement placé à ce stade.

CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DOREE : 1er traitement des secteurs concernés

Il doit être déjà réalisé pour les régions précoces et semi-précoces. Il reste à faire :
- entre le 18 et le 22 Juin c'est-à-dire avant la fin de la semaine pour toutes les régions moyennes.
- entre le 22 et le 26 Juin pour les régions tardives.

P398

Imprimerie de la Région RHÔNE ALPES - Directeur Gérant : J.C. FAUDRIN - Commission Paritaire de Presse N° 1656 AD

TORDEUSES DE LA GRAPPE : Grossissement des chenilles

Les parcelles où le seuil (en glomérules) était dépassé ont déjà dû être traitées en tout secteur : en effet il est maintenant trop tard pour obtenir une efficacité correcte.

CICADELLES DES GRILLURES : Seuil = 100 cicadelles pour 100 feuilles

Les populations progressent, et le seuil est déjà atteint dans quelques rares parcelles.

Produits utilisables :

Matières actives	Spécialités	Dose/ha
cyfluthrine	BAYTHROID	0,7 l/ha
deltaméthrine	DECIS	0,5 l/ha
lambda-cyhalothrine	KARATE	0,25 l/ha
méthomyl	LANNATE 20 L, METOVER	1,6 l/ha ou 1,6 kg/ha
cyperméthrine + fénitrothion + malathion	NODUST	1 l/ha
biphenthrine	TALSTAR	0,25 l/ha
chlorpyriphos-éthyl + cyperméthrine	NURELLE D, DASKOR	1 l/ha
chlorpyriphos-éthyl + diméthoate	FINETYL D, SALUT	1 l/ha
chlorpyriphos-éthyl + deltaméthrine	CRESUS	0,5 l/ha
cyperméthrine + diéthion	SCIPIO	1,25 l/ha
biphenthrine + clofentézine	TORAN CL	0,5 l/ha
cyperméthrine + fénitrothion	FLORIN	1,25 l/ha
	PLYDAX	1 l/ha
fénitrothion + esfenvalérate	BROXER	1 l/ha

ACARIENS : Seuil 70 % des feuilles occupées

En cas de dépassement du seuil, intervenez rapidement.

Produits utilisables : Tableau des produits autorisés joint.

PRODUITS : Procymidone / Vins / USA : En cas d'export du vin aux USA, évitez l'emploi du SUMISCLEX.

LE MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET COMMUNIQUE :
PROCYMIDONE/VINS/USA
Campagne 1991

L'Environmental Protection Agency (E.P.A.) a fixé en date du 23 Avril 1991 une tolérance intérimaire de 7 ppm pour les résidus de procymidone sur les raisins récoltés avant le 1er Janvier 1990 ainsi que pour les vins issus de ces mêmes raisins, c'est-à-dire les millésimes antérieurs à 1990. Cette tolérance sera valable durant quatre ans.

En conséquence, les vins produits à partir de raisins récoltés en 1990 et au-delà ne devront pas contenir plus de 0,02 ppm de procymidone.

Les viticulteurs dont les vins sont susceptibles d'être exportés vers les Etats-Unis sont donc invités d'ores et déjà à suivre les recommandations suivantes en matière de lutte contre la Pourriture grise de la vigne lors de la Campagne 1991 :

- Eviter l'usage de la procymidone
- Utiliser des matières actives de la même famille chimique et d'action comparable autorisée aux USA (iprodione - 60 ppm/raisin) ou tolérée (vinchlozoline - 6 ppm/raisin)

******

P399

ACARIENS DE LA VIGNE : les produits conseillés

Matières actives	Spécialités commerciales (PC)	Dose PC/HA	Efficacité sur			Délai avant récolte	Efficacité à l'égard de			Observations	Autres autorisations			
			œufs d'été	larves	adult.		*P. ulmi*	*E. carpini*	*T. urticae*		P	T	CF	CG
azocyclotin	**Peropal**	**1,2 kg**		*	*	**30 jours**	*	*	*					
bifenthrine	**Talstar** **Talstar Flo**	**0,25 l** **0,30 l**		*	*	**sans délai**		*			*	*	*	*
cyhexatin	**Mitacid**	**1,20 kg**		*	*	**30 jours**	*	*	*	**Techn'acid** autorisé sur *P. ulmi*.				
esfenvalérate	**Sumi Alpha**	**0,80 l**		*	*	**sans délai**		*			* **0,40 l**	*		
fenbutatin oxyde	**Torque S**	**0,90 l**		*	*	**3 jours**	*	*	*	Action lente et progressive.				
fenpropathrine	**Danitol**	**0,75 l**		*	*	**21 jours**	*	*	*	Utilisable au printemps même par basse température.			*	
fenvalérate	**Sumicidin 10**	**0,75 l**		*	*	**21 jours**		*			* **1,00 l**	*		
fluvalinate	**Klartan**	**0,30 l**		*	*	**21 jours**		*					*	
lambda-cyhalothrine	**Karate**	**0,80 l**		*	*	**sans délai**	*	*	*		* **0,15 l**	* **0,35 l**	* **0,25 l**	* **0,25 l**
propargite	**Omite 57 EL et 30 WP**	**1,5 l** **3 kg**		*	*	**21 jours**	*	*	*	Utiliser sur générations estivales *E. carpini* : 1 l/ha.				
chlorofénizon	**Trichlorfenson** **Ovitox**	**1 kg**	*	*		**7 jours**	*	*						
fénizon	**Trifenson**	**1 kg**	*	*		**7 jours**	*	*						
clofentézine	**Apollo 50 EC**	**0,40 l**	*			**42 jours**	*			Activité faible sur larves.				
hexythiazox	**César**	**0,25 kg**	*	*		**21 jours**	*	*	*	Application précoce. Persistance de 2 mois environ.				
benzoximate	**Artaban**	**1,5 l**	*	*	*	**15 jours**	*	*						
bromopropylate	**Neoron**	**2 l**	*	*	*	**15 jours**	*	*						
clofentézine + fenpropathrine	**Viktor CL**	**0,5 l** **+ 0,5 l**	*	*	*	**42 jours**	*	*	*	Persistance de 2 mois environ.				
clofentézine + fluvalinate	**Torero**	**0,5 l** **+ 0,3 l**	*	*	*	**42 jours**	*	*	*	Persistance de 2 mois environ.			*	

Suite page 4.

Autres autorisations : P = Pyrale ; T = Endémis et Cochylis ; CF = Cicadelle de la Flavescence Dorée ; CG = Cicadelle des Grillures.

Attention : Environ 1 mois après un traitement d'été avec une spécialité non spécifiée "Persistance de 2 mois environ", il est nécessaire de réaliser des observations pour détecter d'éventuelles "remontées" de population surtout pour *P. ulmi* et *T. urticae*.



Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Services de la Protection des Végétaux

ACARIENS DE LA VIGNE : les produits conseillés

Suite de la page 3.

Matières actives	Spécialités commerciales (PC)	Dose PC/HA	Efficacité sur			Délai avant récolte	Efficacité à l'égard de			Observations	Autres autorisations			
			œufs d'été	larves	adult.		*P. ulmi*	*E. carpini*	*T. urticae*		P	T	CF	CG
dicofol	**Nombreuses spécialités**	**Selon la spécialité**	*	*	*	**15 jours**	*	*						
dicofol + diéthion	**Acafor**	**2 l**	*	*	*	**15 jours**	*	*						
dicofol + fénizon	**Oxfor liquide**	**1,7 l**	*	*	*	**15 jours**	*	*						
dicofol + tétradifon	**Kelthion**	**2 l**	*	*	*	**15 jours**	*	*						
dioxathion + tétradifon	**Ovicar T**	**1,65 l**	*	*	*	**15 jours**		*						
propargite + tétradifon	**Tedion Duo Acaryl Pro Omite TD**	**2 l**	*	*	*	**21 jours**	*	*	*					
bifenthrine + clofentézine	**Torant CL Gémini**	**0,5 l**	*	*	*	**non déterminé**	*	*	*	Persistance de 2 mois environ.		*	*	*
dicofol + fénizon + méthomyl	**Sepiclar S**	**2,5 kg**	*	*	*	**non déterminé**	*	*				*		
dicofol + fluvalinate	**Craig**	**1,0 l**	*	*	*	**non déterminé**	*	*						
clofentézine + propargite	**Omite Plus Orion**	**0,5 l + 1,0 l**	*	*	*	**non déterminé**	*	*	*	Persistance de 2 mois environ.				
fenbutatin oxyde + flufénoxuvon	**Gemm**	**0,633 l + 0,375 l**	*	*	*	**non déterminé**	*	*	*					
acrinathrine	**Rufast**	**0,3 l**		*	*	**21 jours**	*	*	*					
cyhexatin + tetradifon	**Draca**	**0,6 l**	*	*	*	**non déterminé**	*	*	*	0,75 l sur *T. urticae.*				
bromopropylate + bifenthrine	**Louxor**	**1,5 l**	*	*	*	**28 jours**	*	*	*					
chlorofénizon + parathion-méthyl	**Métyldor Acaricide liquide 2**	**2 l**	*	*	*	**non déterminé**	*	*	*		*	*		

Autres autorisations : P = Pyrale ; T = Endémis et Cochylis ; CF = Cicadelle de la Flavescence Dorée ; CG = Cicadelle des Grillures.

Attention : Environ 1 mois après un traitement d'été avec une spécialité non spécifiée "Persistance de 2 mois environ", il est nécessaire de réaliser des observations pour détecter d'éventuelles "remontées" de population surtout pour *P. ulmi* et *T. urticae.*

Liste arrêtée le 15 février 1991.

SPV

Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Services de la Protection des Végétaux

limoges. centre impression

OIDIUM DE LA VIGNE : les produits utilisables

Matière active	Spécialité commerciale	Dose /hectare	Autorisation Black rot	Observations
LES SOUFRES				
soufre sublimé	**Fluidosoufre**	**20 à 30 kg**	Non	Très bonne pénétration des poudrages à l'intérieur des souches. — PAS DE PROBLÈMES DE RÉSISTANCE avec le soufre. — Action secondaire intéressante sur Erinose et Acariose. — Soufre mouillable : pas d'action freinatrice sur *P. ulmi, E. carpini*. 10 jours maximum entre deux applications.
soufre trituré	**Nombreuses spécialités**	**30 à 40 kg**	Non	
Soufre micronisé	**Nombreuses Spécialités**	**12,5 kg**	Non	
PRODUITS PÉNÉTRANTS				
triforine	**Saprol**	**1,50 l**	Oui	Les I.B.S. pénètrent à l'intérieur du feuillage, mais ne migrent que très localement sans atteindre les organes formés après traitement. Ils s'utilisent à la cadence de 14 jours et n'ont pas besoin d'être renouvelés après une pluie. ATTENTION ! PROBLÈMES DE RÉSISTANCE AUX I.B.S. — 3 à 4 applications I.B.S. au maximum. Ils seront utilisés dans la période "préfloraison" - fermeture de la grappe", période de forte sensibilité à l'oïdium, mais également au Black-rot. — Tous les I.B.S. ainsi que les associations I.B.S. soufre (ou dinocap), sont concernés par cette résistance et par cette restriction à 3 ou 4 traitements. — Utilisation de la pleine dose homologuée présentée dans ce tableau. Pas de sous-dosage avant floraison.
pyrifénox	**Dorado**	**0,20 l**	Oui	
fénarimol	**Rubigan 4**	**0,45 l**	Oui	
nuarimol	**Trimidal**	**0,15 l**	Non	
cyproconazole	**Atemi 10 P**	**0,10 kg**	Non	
difénoconazole	**Score**	**0,12 l**	Oui	
diniconazole	**Sumi 8**	**0,20 l**	Non	
flusilazol	**Olymp 10 EC**	**0,30 l**	Oui	
hexaconazole	**Anvil Liquide**	**0,40 l**	Oui	
myclobutanil	**Systhane 12 E**	**0,24 l**	Oui	
penconazole	**Topaze** **Topaze effervescent**	**0,25 l** **0,35 kg**	Non Non	
triadiméfon	**Bayleton 5**	**1,50 kg**	Oui	
triadiménol	**Baytan 5 L**	**0,75 l**	Oui	
ASSOCIATIONS				
cyproconazole + soufre	**Vitocep**	**5,00 kg**	Non	Rappel : ces associations sont également concernées par la résistance et doivent en conséquence être considérées comme des I.B.S. à part entière. — Actions secondaires : Les expérimentations réalisées en 1989 et 1990 montrent que les associations à base de soufre n'ont aucune action freinatrice sur les araignées.
fénarimol + soufre	**Isocel GD**	**7,50 kg**	Non	
hexaconazole + soufre	**Jaguar**	**4,00 l**	Oui	
myclobutanil soufre	**Systhane S**	**3,50 kg**	Oui	
pyrifénox + soufre	**Pléiade**	**4,00 kg**	Non	
pyrifénox + soufre	**Dorado poudrage**	**20,00 kg**	Non	Poudre pour poudrage.
triadiménol + soufre	**Mac 2** **Vinoc**	**5,00 l**	Oui Oui	
myclobutanil + dinocap	**Sabithane**	**0,30 l**	Non	Action freinatrice intéressante sur *P. ulmi* par la présence de dinocap.
AUTRES FONGICIDES DE SYNTHÈSE				
dinocap	**Karathane**	**0,60 l**	Non	10 jours maximum entre applications.
dichlofluanide	**Euparène**	**2,50 kg**	Non	

Les produits mixtes anti-oïdium anti-mildiou ne figurent pas dans ce tableau.



Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Services de la Protection des Végétaux

Liste arrêtée au 1-1-1991.

P400